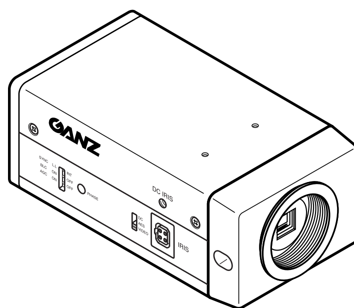
TELECAMERA MONOCROMATICA CON ATTACCO CS

SERIE FC

MANUALE DI ISTRUZIONE



■ VERSIONE CCIR
A 12 Vcc / 24 Vca

STANDARD RISOLUZIONE
FC-25C

ALTA RISOLUZIONE
FCH-25C

■ VERSIONE CCIR
A 230 Vca

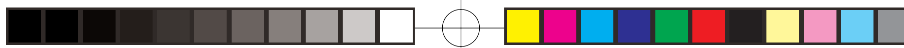
STANDARD RISOLUZIONE
FC-30C

ALTA RISOLUZIONE
FCH-30C



GANZ

ITALIANO



Vi ringraziamo per aver acquistato questo prodotto. Prima di utilizzarlo, vi preghiamo di leggere completamente questo manuale per usare il prodotto in modo corretto. Conservarlo poi in un luogo sicuro per poterlo consultare in caso di bisogno.

SOMMARIO

CARATTERISTICHE

- Design compatto e leggero
- Accetta obiettivi a diaframma automatico a controllo diretto o video
- Eccezionale riproduzione bi immagini monocromatiche
- Sincronismo interno o L.L. di rete
- Controlli DSP per la compensazione controluce, controllo del guadagno

NORME DI SICUREZZA

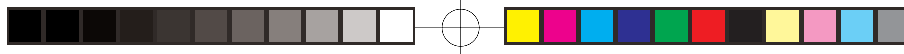


Il lampo all'interno di un triangolo equilatero avverte l'utente della presenza di voltaggi di livello pericoloso non isolati all'interno dell'apparecchio che possono causare folgorazioni.





Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero avverte l'utente della presenza di importanti istruzioni di uso e manutenzione (assistenza) nel manuale che accompagna l'apparecchio.

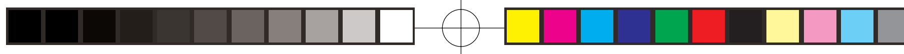


AVVERTENZA :

Per evitare incendi o folgorazioni, non esporre questo apparecchio a pioggia o umidità. Per evitare folgorazioni elettriche, non aprire l'apparecchio. Affidare ogni riparazione a personale qualificato.

I modelli FC-25C e FCH-25C devono venire usati con corrente continua a 12 V o alternata a 24 V.
I modelli FC-30C e FCH-30C devono venire usati con corrente alternata a 230 V.
ATTENZIONE: per evitare folgorazioni,usare la sorgente di corrente corretta.

 Questa apparecchiatura è stata prodotta in conformità alle norme dell'Unione Europea.



1. Alimentazione

(1) Usare le FC-30C e FCH-30C solo con corrente alternata a 230 V.
Per le FC-25C e FCH-25C, usare solo con alimentatori a corrente alternata da 24 V di classe 2 o a corrente continua da 12 V.

(2) Collegate ogni cavo al terminale opportuno. Collegamenti errati o inversioni di polarità possono portare al danneggiamento della telecamera.

2. Utilizzo e stoccaggio

(1) Fate attenzione a non inquadrare il sole o altri oggetti estremamente luminosi; ciò può far saturare il sensore CCD e, dopo prolungata esposizione, danneggiarlo.

(2) Non installate la telecamera nei seguenti luoghi:

① Luoghi soggetti a temperature estremamente alte o basse
(temperatura di utilizzo : da –10°C a +50°C)
(temperatura di stoccaggio : da –20°C a +60°C)

② Luoghi soggetti ad alti tassi di umidità atmosferica o polvere
(umidità max. di stoccaggio: 85% non condensante).

③ Impianti con vapore acqueo in sospensione.

④ Luoghi soggetti a vibrazioni eccessive.

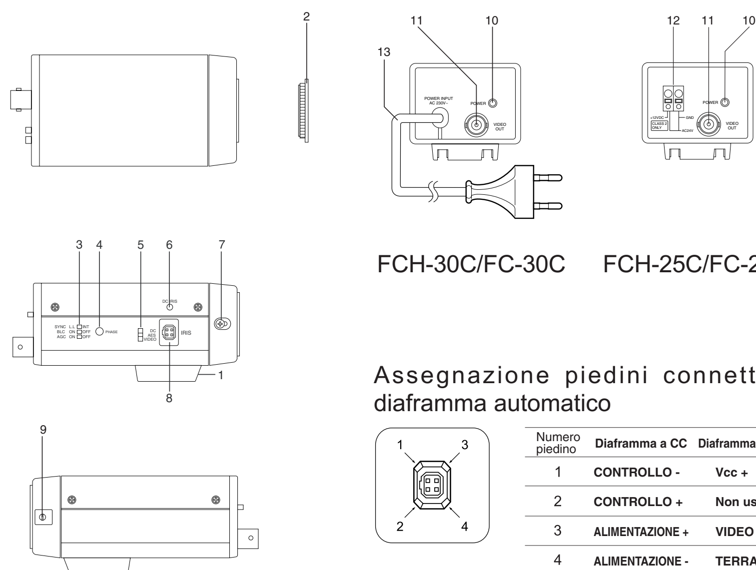
(3) Se la telecamera o i cavi di collegamento vengono installati in prossimità di sorgenti di radiofrequenza, possono apparire irregolarità e disturbi sul segnale video.

3. Utilizzo

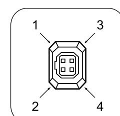
Non permettete che la telecamera sia soggetta a colpi o shock di qualsiasi tipo. In caso contrario potranno evidenziarsi danni al prodotto, cose e/o persone.

- Non tentate di smontare e/o modificare la telecamera.
- In caso di malfunzionamento, spegnete la telecamera immediatamente e contattate il Vostro fornitore.
- Non aprire mai il contenitore della telecamera mentre la si pulisce.
- Dopo l'installazione, assicurarsi che tutti i cavi siano posati in modo che non possano venire schiacciati o danneggiati in alcun modo.

DESCRIZIONE DELLE VARIE PARTI

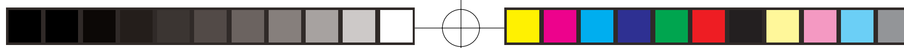


Assegnazione piedini connettore diaframma automatico



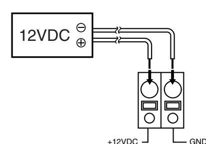
Numero piedino	Diaframma a CC	Diaframma VIDEO
1	CONTROLLO -	Vcc +
2	CONTROLLO +	Non usato
3	ALIMENTAZIONE +	VIDEO
4	ALIMENTAZIONE -	TERRA

① Adattatore treppiedi
② Coperchio CCD
③ Interruttori DIP
④ Pulsanti di regolazione di fase linea
⑤ Interruttore modalità diaframma
⑥ Manopola regolazione livello diaframma
⑦ Vite di **ritenuta** attacco CS
⑧ Connettore obiettivo diaframma automatico
⑨ Vite regolazione flangia
⑩ LED di alimentazione
⑪ Connettore BNC di uscita video
⑫ Connettore di alimentazione (FC-25C, FCH-25C)
⑬ Cavo di alimentazione (FC-30C, FCH-30C)



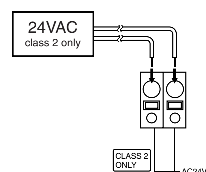
INSTALLAZIONE

COLLEGAMENTO DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE (FC-25C, FCH-25C)



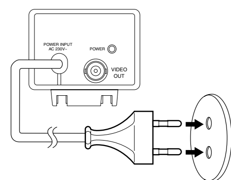
Collegare ad una sorgente di corrente continua a 12 V. Consultare lo schema qui a sinistra.

☞NOTA
Se si fa uso di corrente continua, controllare le polarità prima di eseguire i collegamenti.



Collegare ad una sorgente di corrente alternata a 24 V. Se necessario, regolare la fase di linea in modo da sincronizzare l'immagine. Consultare lo schema qui a sinistra.

COLLEGAMENTO DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE (FC-30C, FCH-30C)



Collegare la spina di alimentazione ad una presa di corrente. Consultare lo schema qui a sinistra.

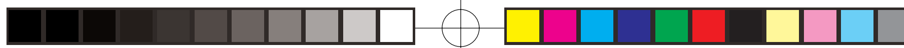
REGOLAZIONE DELLA FASE DI LINEA



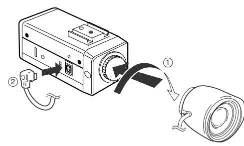
Se è necessario, regolare la fase di linea per sincronizzare l'immagine ruotando il trimmer PHASE.

☞NOTA
Se si fa uso di corrente continua da 12 V, questa funzione non è disponibile.

☞NOTA
Se la fase di linea non può venire regolata (la differenza di fase è superiore a 180°), invertire la posizione della spina nella presa di alimentazione.



INSTALLAZIONE OBIETTIVO



Togliere il cappuccio del CCD.Applicare quindi l'obiettivo con attacco CS alla telecamera. Consultare in proposito l'illustrazione qui a sinistra.

☞NOTA
L'obiettivo non è incluso al prodotto.

REGOLAZIONE DEL LIVELLO DEL DIAFRAMMA A CONTROLLO DIRETTO (DC)

DC IRIS


Questo valore viene regolato in fabbrica. Regolarlo solo se necessario in modo da ottenere un'immagine corretta a AGC disattivato.

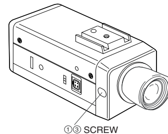
SELEZIONE MODALITÀ DIAFRAMMA AUTOMATICO

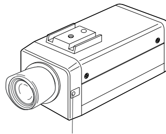
DC
AES
VIDEO


POSIZIONE	OBIETTIVO
DC	Obiettivo diaframma a DC
AES	Obiettivo a diaframma manuale o fisso
VIDEO	Obiettivo a diaframma video

Impostare il selettore della modalità del diaframma sulla posizione che corrisponde all'obiettivo installato sulla telecamera.
Consultare in proposito l'illustrazione qui a sinistra.

REGOLAZIONE DEL FUOCO MECCANICO





Se il fuoco posteriore deve venire regolato dopo l'installazione dell'obiettivo (1) allentare la vite di fissaggio dell'obiettivo sul lato sinistro della telecamera con un cacciavite a stella (2), girare la vite di regolazione della flangia sul lato destro della telecamera con un cacciavite normale e (3) stringere la vite di fissaggio dell'obbiettivo.

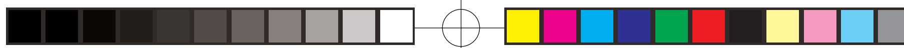
IMPOSTAZIONE SELETTORI DI FUNZIONE

Gli interruttori sul lato sinistro della telecamera permettono di impostare le varie funzioni che questa possiede.
Consultare la tabella seguente.

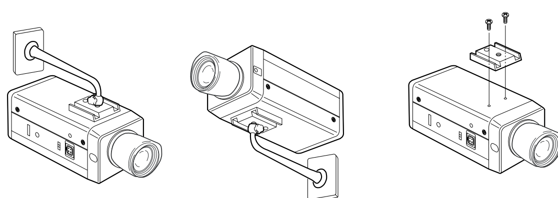
① SYNC L.L INT
② BLC ON OFF
③ AGC ON OFF

Impostazione di fabbrica

N°	NOME	POSIZIONE	FUNZIONE
1	Modalità di sincronizzazione (SYNC)	L.L.	Modalità sincronismo di rete L.L.
		INT.	Modalità sincronizzazione interna
2	Compensazione controluce (BLC)	ON	Impostare questa posizione quando è presente una forte luce di sfondo.
		OFF	Posizione normale
3	Controllo automatico guadagno (AGC)	ON	Il livello di AGC varia da 0dB a 20 dB
		OFF	Posizione normale



STAFFA DI INSTALLAZIONE



Stringere la vite per applicare la staffa. Consultare l'illustrazione qui accanto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Numero modello	FC-25C	FCH-25C	FC-30C	FCH-30C
Sistema di colore	CCIR			
Scansione	Interlacciamento 1:2			
Sensore immagini	1/3" IT. CCD			
Elementi sensibili (Or x Ver)	500 x 582	752 x 582	500 x 582	752 x 582
Frequenza di scansione (Or/Ver)	15,625 kHz / 50 Hz			
Uscita video	1,0 V (p-p) / 75 Ω			
Risoluzione (orizzontale)	380 righe TV	570 righe TV	380 righe TV	570 righe TV
Illuminazione minima (50IRE)	0,09 lux (F1,2/50 IRE)	0,18 lux (F1,2/50 IRE)	0,09 lux (F1,2/50 IRE)	0,18 lux (F1,2/50 IRE)
	0,04 lux (F0,8/50 IRE)	0,08 lux (F0,8/50 IRE)	0,04 lux (F0,8/50 IRE)	0,08 lux (F0,8/50 IRE)
AGC	+20dB			
Rapporto S/R (AGC Off)	> 48 dB			
Caratteristica γ	0,45			
Otturatore elettrico automatico (AES)	1/50 ~ 1/100.000 sec.			
Sincronizzazione sistema	Interna / Line lock			
Bilanciamento del bianco	AWB / ATW			
Alimentazione	12 Vcc / 24 Vca		230 Vca	
Consumo	Meno di 3,3 W	Meno di 3,5 W	Meno di 3,3 W	Meno di 3,5 W
Temperature ambiente	Utilizzo : da -10° C a 50° C / stoccaggio : da -20° C a +60° C			
Percentuale di umidità	Utilizzo : 80% di U.R. senza condensa / stoccaggio : 85% di U.R. senza condensa			
Dimensioni esterne	55 (L) x 40 (A) x 102,4 (P) mm		55 (L) x 40 (A) x 112,4 (P) mm	
Peso	Circa 280 g		Circa 410 g	
Ingressi/uscite	Uscita video: BNC			
	alimentazione: terminale a due piedini senza vite		alimentazione: connettore con cavo	



CBC Co.,Ltd.

Stampato in Corea